WIKIPEDIA

Bainoceratops

Bainoceratops efremovi is een plantenetende ornithischische dinosauriër, behorend tot de Ceratopia, die tijdens het late Krijt leefde in het gebied van het huidige Mongolië. De soort is wellicht identiek aan *Protoceratops*

In 2003 benoemden en beschreven Victor Teresjenko en Wladimir Rudolfowitsj Alifanov de typesoort *Bainoceratops efremovi*. De geslachtsnaam verbindt de naam van de Bain Zag ("Zagberg"), de vindplaats, met een verwijzing naar de Ceratopia. De soortaanduiding eert de paleontoloog Iwan Antonowitsj Jefremow.

Het holotype, **PIN 614-33**, is gevonden in een laag van de Djadochtaformatie die dateert uit het middelste Campanien. Het bestaat uit een gedeeltelijke wervelkolom. Bewaard zijn gebleven: de zesde, zevende, en negende halswervel; de vermoedelijk eerste, vijfde, zesde, zevende, negende, tiende, elfde, twaalfde en dertiende ruggenwervel, de achtste sacrale wervel en de eerste, tweede, tiende, elfde, achttiende en negentiende staartwervel. Teresjenko meende in 2008 dat het ging om een mannelijk individu.

In het vondstgebied zijn fossielen van de verwant *Protoceratops* zeer talrijk. De beschrijvers meenden echter dat het niet ging om een protoceratopsexemplaar. Dat baseerden ze op enkele onderscheidende kenmerken. Bij de wervels van de nek en rug zijn de voorste facetten van de wervellichamen hol maar bij de staartwervels zijn die plat. De diapofysen van de negende ruggenwervel, de uitsteeksels die de facetten van de bovenste ribgewrichten dragen, hebben een ronde dwarsdoorsnede. Bij de negende en tiende ruggenwervel zijn de uithollingen tussen de voorste gewrichtsuitsteeksels smal. Bij de achterste ruggenwervel is het facet voor de enkelvoudige ribkop geornamenteerd.

Peter Makovicky stelde in 2006 dat de vermeende unieke eigenschappen slechts een geval van individuele variatie betroffen bij een vrij groot en oud protoceratopsindividu. Hij achtte *Bainoceratops* aldus een jonger synoniem van *Protoceratops*.

In 2003 werd *Bainoceratops* in de Protoceratopidae geplaatst. De beschrijvers meenden echter dat de soort nauwer aan *Montanoceratops* en *Udanoceratops* verwant was dan aan *Protoceratops*. Binnen de fylogenie van Makovicky zou dat *Bainoceratops*, indien een geldig taxon, een lid van de Leptoceratopidae maken.

Literatuur

- V.S. Tereschenko and V.R. Alifanov, 2003, "*Bainoceratops efremovi*, a new protoceratopid dinosaur (Protoceratopidae, Neoceratopsia) from the Bain-Dzak locality (south Mongolia)", *Paleontological Journal* **37**(3): 293-302
- Makovicky, P.J. & M.A. Norell, 2006, "*Yamaceratops dorngobiensis*, a new primitive ceratopsian (Dinosauria: Ornithischia) from the Cretaceous of Mongolia", *American Museum Novitates* **3530**: 1-42